

**ASSEGNO DI RICERCA (12 MESI) PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE "GIULIO NATTA" (SCITEC) DEL CNR**

**Titolo:** Sviluppo di nuovi sistemi molecolari organici di tipo chirale per la preparazione di superfici nanostrutturate.

**Durata:** 12 Mesi.

**Dove:** sedi SCITEC di Milano, via Fantoli 16/15 e via Golgi 19.

**Progetto:** L'attività di ricerca si inserisce nell'ambito del progetto PRIN2022 Prot. 2022FWZCHK "*Functionalized surfaces by true molecular bottom-up growth (FUTURO)*". Il progetto si propone l'obiettivo di realizzare superfici nanostrutturate di tipo chirale con ordine a lungo raggio attraverso un nuovo approccio di tipo bottom-up che prevede la crescita di un primo strato di molecole di templatato altamente ordinate e la coordinazione di un secondo strato di molecole chirali.

**Competenze:** esperienza nell'ambito della chimica di sintesi e purificazione di molecole organiche; conoscenza ed esperienza nell'uso di tecniche analitiche, quali HPLC, spettroscopia di massa e NMR.

**Requisiti:** Diploma di Laurea in Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Scienze dei Materiali, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, oppure Laurea Specialistica/Magistrale in Chimica, Scienze Chimiche, Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, Scienza ed Ingegneria dei Materiali (D.M. 5 maggio 2004) e di curriculum professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

La descrizione completa e le informazioni per partecipare al bando possono essere trovate al link:

[http://bandi.urp.cnr.it/doc-assegni/documentazione/14908\\_DOC\\_IT.pdf](http://bandi.urp.cnr.it/doc-assegni/documentazione/14908_DOC_IT.pdf)

**Chiusura del bando:** 20/12/2023.

**Contatti:** per qualsiasi informazione contattare Dr. Marta Penconi, [marta.penconi@cnr.it](mailto:marta.penconi@cnr.it).